



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

### REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 74	<b>Fecha Informe:</b> 06-11-2020	<b>Nombre De La Obra:</b> Corredor vial Lima-Canta-Huayllay-Dv. Cochamarca-Emp. PE 3N Obras de Rehabilitación y Mejoramiento	<b>Personal Encargado:</b> LUZMILA GUERRA MOTTA
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	--

Foto Bitacora:

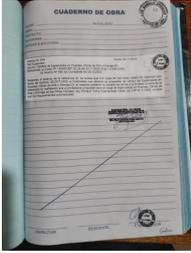


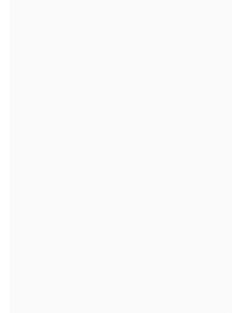
Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



**Asunto:**

SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL, LIMA – CANTA – HUAYLLAY – DV. COCHAMARCA – EMPALME PE 3N"

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

**1. CUADERNO DE OBRA:**

Hasta aproximadamente las 6.30 Pm, no se registraron anotaciones en el cuaderno de obra, por lo que, se adjunta el folio n. 52 (último folio registrado en la Bitácora Electrónica de obra N. 73 de 5.11.2020) y el folio siguiente n. 53 el cual, se encuentra sin registro alguno.

**2. AMPLIACIONES DE PLAZO**

Ninguna.

**3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO)**

Ninguno.

**4. MAYORES METRADOS (MAYORES CANTIDADES)**

Ninguno.

**5. DEDUCTIVOS**

Ninguno.

**6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL**

Ninguno.

**7. MANTENIMIENTO VIAL**

Se realiza el mantenimiento con una motoniveladora y un rodillo entre el km 47 al km 49 aproximadamente.

**8. RECURSOS OFERTADOS**

**8.1 DEL CONTRATISTA**

8.1.1. PERSONAL CLAVE, cumple parcialmente, no estando en obra los siguientes profesionales: Ingeniero Responsable de Topografía (OI) y Especialista en Puentes, obras de arte y drenaje.

8.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPO, cumple parcialmente.

**8.2 DEL SUPERVISOR:**

8.2.1 PERSONAL CLAVE: cumple parcialmente, no estando en obra los siguientes profesionales de dedicación exclusiva: Especialista en Manejo Técnico Administrativo del Contrato de Obra; y de dedicación parcial: Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial, Especialista en Suelos y Pavimentos II (Conservación), Especialista en Geología y Geotecnia (Conservación), Especialista de Estructuras y Obras de Arte (Conservación), Especialista en Hidrología y Drenaje Vial, Especialista en Tráfico, Especialista en Evaluación Económica I y II, Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional (Conservación).

8.2.2. MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. - Cumple parcialmente con lo ofertado, estando pendiente el equipamiento con una estación total.

EQUIPO DE LABORATORIO. - Cumple con lo ofertado

EQUIPOS DE INFORMÁTICA. - Cumple con lo ofertado

VEHÍCULOS OPERADOS. - Cumple con lo ofertado, sin embargo, no se cuenta con el equipamiento con radios en ninguna de las unidades vehiculares.

**9. INCIDENTES**

Ninguno

**10. PACRI**

Ninguno

**11. ARQUEOLOGÍA**

Ninguno

**12. OTROS**

Ninguno



**Recomendaciones:**

Se sugiere la participación directa, permanente y en su integridad en obra del personal clave propuesto tanto de la Supervisión de obra, así como del Contratista a fin de garantizar la calidad, oportunidad y el cumplimiento en sus extremos de cada uno de sus Contratos 77-2014-MTC/20 y 103-2019-MTC/20, respectivamente. Caso contrario los Administradores de Contrato pudieran evaluar el cumplimiento de los contratos citados, y de corresponder las acciones correctivas.

**Auditoria Fecha De Creación:**  
06-11-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**  
08-11-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

<b>Personal Encargado:</b>	<b>Nivel:</b>	<b>Fecha De Fotografia:</b>
LUZMILA GUERRA MOTTA	No Aplica	06-11-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
 PROGRESIVA: km 55+564.  
 600Obras de Arte  
 612.AEncofrado y Desencofrado  
 615.AAcero de Refuerzo

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**

- 1 Personal: 6 operario, 2 oficial y 4 ayudantes
- Equipos: 1 grupo electrógeno, taladros y amoladoras (herramientas menores)
- Las actividades son verificadas por personal técnico (grupos de topografía) de la empresa Contratista y el Consorcio Supervisor de Obra

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
06-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA Motta

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

06-11-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: KM 73+240  
600Obras de Arte  
605.ARelleno para Estructuras

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**

Personal: 4 ayudantes

Equipos: 1 excavadora sobre neumáticos con operador y 3 vibro pisón

Actividades verificadas por personal auxiliar de Control de Calidad (suelos y pavimentos) de la Supervisión de Obra.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

06-11-2020

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-11-2020

**Actividades:**  
OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: KM 77+000 A KM 77+ 600  
200.Movimiento de Tierras  
201.BDesbroce y Limpieza de Zonas No Boscosas  
700Transporte  
700.ETransporte de Deshechos y Excedentes a DME entre Ciento Veinte metros (120 m) y Mil metros (1000 m)  
700.FTransporte de Deshechos y Excedentes a DME para Distancias Mayores de Mil metros (1000 m)

3

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
Personal: 1 ayudante y 2 vigías  
Equipos: 1 cargador frontal, 1 tractor sobre orugas, 1 rodillo y 3 volquetes, con sus respectivos operadores  
El material excedente es transportado al DME ubicado en el km 77+500.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
06-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** Moderado  
**Fecha De Fotografia:** 06-11-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES HUAYLLAY – CONSORCIO SUPERVISOR DE OBRA

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:

Entre las 11.45am a 12.00m aproximadamente, las instalaciones del laboratorio de suelos y materiales de la Supervisión Externa de Obra ubicada en la localidad de Huayllay, se encontró cerrada. Sin tener respuesta alguna al toque de timbre de la instalación.

Es preciso indicar que, de acuerdo al registro de asistencia diaria suscrita por el personal de la Supervisión Externa de Obra del laboratorio de suelos y materiales en Huayllay, se verifica que habría incluso dos conserjes, sin embargo, estos no serian conserjes si no personal de apoyo en campo, de acuerdo a lo descrito en la Bitácora Electrónica de Obra N° 62 del 23.10.2020 – Panel Fotográfico N° 3.

4

POR LO QUE, DE SER NECESARIO, SE SUGIERE ACCIONES POR PARTE DEL ADMINISTRADOR DE CONTRATO EN EL MARCO DE LA LEGALIDAD DEL CONTRATO SUSCRITO ENTRE PVN Y EL CONSULTOR CESEL - CAL Y MAYOR

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

06-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** Moderado  
**Fecha De Fotografia:** 06-11-2020

**Actividades:**  
 CONSERVACION POR NIVELES DE SERVICIO: TRAMO 3  
 SEGMENTOS: 5 A 6  
 SELLADO DE FISURAS EN CALZADA Y BERMA (AMBOS LADOS)

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

5

Personal: 1 supervisor de campo, 8 ayudantes, 2 vigías  
 Equipos: 1 camioneta rural (Minivan) con conductor  
 A la fecha, el Plan de Conservación en el tramo 3, presentado por el Contratista y remitido por la Supervisión de obra a PVN, continuaría sin ser aprobada por esta última. Por lo que se sugiere la celeridad del caso en la aprobación o no del Plan de Conservación presentado, a fin del reconocimiento monetario por las actividades que se vienen desarrollando. Estarían pendientes para la aprobación del Plan de Conservación en el tramo 3: la opinión de la pertinencia o no del FITSA por el Ministerio del Ambiente (MINAM) y la opinión técnica del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 06-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-11-2020

**Actividades:**  
OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: km 51+214  
600Obras de Arte  
610.DConcreto Clase D 20.6 MPa (f'c=210 Kg/cm2)

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**

Personal: 1 Capataz, 4 operario 1 oficial, 1 ayudante y 2 vigías  
Equipos: 2 camión mixer con operador y 1 Vibradora de concreto  
Actividades verificadas por personal auxiliar de control de calidad de la Empresa Contratista y Supervisión de Obra.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
06-11-2020



**Fotos:**